

S6-E01P(4-5)K-48

Solis 단상 저압 오프 그리드 인버터

기능:

- 발전기와 호환되어 그리드 정전 시 백업 기간 연장
- 여러 인버터가 함께 작동하여 마이크로그리드 형성
- 중요한 부하와 중요하지 않은 부하를 지능적으로 제어하기 위한 이중 백업 포트 지원
- 6가지 개별 배터리 충전 및 방전 TOU(사용 시간) 설정을 통해 전기 요금 절감
- 10초 동안 200% 과부하 용량
- 비통신 배터리에 적합한 리튬 배터리에 대한 일반 설정 옵션 지원

모델명:

S6-E01P4K-48

S6-E01P5K-48



데이터시트

S6-EO1P(4-5)K-48

모델명	4K	5K
태양광 충전		
최대 사용 가능한 PV 입력 전력	5.5 kW	6.5 kW
최대 입력 전압	500 V	
발전 개시 전압 (Vdc)	90 V	
MPP 전압 범위	90 - 430 V	
최대 입력 전류	16 A / 16 A	
최대 단락 전류	40 A	
최대 태양광 충전 전류	100 A	
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	1 / 2	
배터리		
배터리 타입	리튬이온전지 / 납축전지	
정격 배터리 전압	40 - 60 V	
최대 충전 / 방전 전력	5 kW / 5 kW	
최대 충전 / 방전 전류	100 A	
통신	CAN	
인버터 출력		
정격 출력 전력	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
상	L/N/PE	
정격 계통 전압	230 V ± 1%	
정격 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
서지 용량	8 kVA	10 kVA
최대 출력 전류	20 A	25 A
출력 전압 파형	순수한 사인파	
변환 시간	10ms 일반, 20ms 최대	
전압 최대 고조파 왜율	< 3%	
피크 효율 (PV-AC)	96.6%	
AC 충전기 (그리드 포트 및 발전기 포트)		
최대 입력 전력	6 kW	7 kW
정격 입력 전압	L/N/PE, AC 230 V	
적용가능한 전압 범위	90 - 280 V	
AC 주파수 범위	50 Hz / 60 Hz	
최대 입력 전류	26 A	30 A
최대 AC 충전 전류	60 A	80 A
보호		
출력 과전압 보호	예	
출력 과전류 보호	예	
단락 보호	예	
낙뢰 보호	예	
온도 보호	예	
통합 AFCI 2.0	선택 사항	
일반 데이터		
크기 (너비 × 높이 × 깊이)	340 × 480 × 170 mm	
무게	13.8 kg	
Topology 방식	고주파 비절연	
상대 습도	5% - 95% (비응축)	
동작 온도 범위	-10 ~ +60° C	
보관 온도 범위	-25 ~ +60° C	
방진 방수 등급 (IP)	IP21	
최대 동작 해발 고도	2000 m	
병렬 기능	6 대	
안전 표준	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
기능		
DC 케이블	터미널 커넥터	
AC 케이블	터미널 커넥터	
디스플레이	LCD	
통신	CAN, BMS, 건접점, 블루투스, 선택 사항: Wi-Fi	